In	de	X	of	CI	aiı	ns	;

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination	
10/764,500	MATTHEWS ET AL.	
Examiner	Art Unit	

_	Allowed
✓	Rejected

_	(Through numeral) Cancelled
	Dootsinto d

N	Non-Elected
ı	Interference

Nicholas Augustine

Α	Appeal
0	Objected

2179

Cla	aim		_		[Date	<u> </u>	_			1
Final	Original	4/12/07	12/20/07								
	1	ファ	フ・ファファファファファファファファファファファファファファファファファファフ								
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	1	:								
	3	1	1		L_		L		L		
	4	1	1			_	_				
	5	V	\ ./		H	├	_	_			
	7	1	V		\vdash	-	_		-	-	
	8	J	J			\vdash					
	9	Ì	Ţ			\vdash		-		-	
	10	Ì	Ì								ĺ
	11	1	1				-				ĺ
	12	1	1								١
	13	V	1								
	14	V	1								
	15	V	1		_						
	16	V	1		_	_	_		_	_	l
	17	1	1		<u> </u>	_	<u> </u>			 	l
	18	V	N A	_	<u> </u>	⊢	 	-	_		l
	20	V	7	_	\vdash	⊢	├		_	-	l
	21	J	J		┢	\vdash	⊢			⊢	l
	22	Ì	Ì		\vdash	\vdash	\vdash				l
	23	Ì	Ì	_	-	 	┢			\vdash	l
	24	1	1			\vdash	 				l
	25	V	1								١
	26	V	4								
	27	1	4								
	28	1	1		L	L.	<u> </u>	L	<u> </u>	_	
	29	1	√,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	30	V	٧	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	_	-	 	l
	31	V /	1		 	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	l
	32	1	1	├	⊢	⊢			⊢	┢	l
	34	<u> </u>	l'	├	╁	\vdash		_	\vdash	\vdash	l
	35			\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	_	١
	36	Т									l
	36 37 38			\vdash							١
	38										
	39			<u> </u>						_	
	40		L.	_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	_	
	41	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	42	\vdash	├-	\vdash		\vdash	\vdash	_	H	<u> </u>	
	43	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	_	\vdash	⊢	
	45	\vdash	 	⊢	\vdash	-	\vdash			\vdash	1
	46	-	\vdash	H	\vdash	-	\vdash		H	\vdash	1
	47	Н	\vdash	Н		Н	\vdash			\vdash	
	48	Τ		Γ			Т	_	\vdash	T	
	49	Π	\Box	T						Г	
	50	_		_		_		$\overline{}$			1

Date							Claim			Date							
							_ :	a	ı								
						-	Final	Original									
							ΙĒ)ri							•		
		_	_														
			L	L				51		_							Ш
		L	_	L				52		_							Ш
		ļ	_	L				53		_							Ш
	_	_	_					54	_	_				_			Ш
	<u> </u>		_					55		_							
	<u> </u>	_	_	_	_			56		_							Ш
	_				_			57			_			_			\vdash
	<u> </u>		-		-			58				, .		_			Н
	<u> </u>	_			_			59									Н
_	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			60	\dashv	_				<u> </u>			\vdash
	┝	 			┝			61 62	\dashv	-	_						-
		 	<u> </u>	_	<u> </u>			63	\dashv	_			_				
_	┝	 	-	H	┡			64							_		\vdash
	├	-	-		-			65	\dashv		_	_		_	_	_	Н
	\vdash	⊢			\vdash			66	\exists	_					_		Н
_	├	┝	-	-	┝			67	\vdash	\dashv			_				H
	-	_		-		1		68		-	_		-				H
_	\vdash	├─	-	_				69	\vdash				\vdash		-		\vdash
_	┢	┝	-		\vdash	1		70	-1		_						Н
_		\vdash	\vdash		\vdash	ł		71		-							Н
	\vdash	\vdash	-		\vdash	1		72	\vdash	-	_	-	_	_	_	_	\vdash
	 	-	\vdash		\vdash	1		73	\dashv					_	-		\vdash
	├─	├─	-		\vdash	ł	-	74		\dashv							Н
		-			\vdash	1		75		-			_				Н
	<u> </u>		-	_	-	1		76	\dashv	\neg							\vdash
_	-		 	-	\vdash	1		77									
	\vdash			\vdash		1		78		\neg							
			_	 	_	i		79			_						П
_	_	_	_	\vdash	\vdash	i		80	\exists	\neg							П
	Г			_	_	1		81	П				_	_		-	Н
_						1		82									П
					Г	i		83			_				_		П
						i		84					_				П
		П		Г		1		85									
								86									
								87									П
								88									
								89									
								90									
								91									
		$oxedsymbol{oxed}$		$oxedsymbol{oxed}$	_			92	\Box								
	_	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_			93									
		<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$			94									Ш
	<u></u>		_	L				95	Ш				Ш		L		Ш
_		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$				96	\sqcup								Ш
_				_	L			97									Ш
	_		_	<u> </u>	<u> </u>			98				Ш	L_	<u></u>	_		Ш
	L	<u> </u>	 	<u> </u>	L			99	Ш			Ш	Ш	_	_		Ш
			<u> </u>		L			100					L				

Cla	aim	Date								
ā	Original									
Final	ij									
_	0									
	101		Н	\vdash		_	_	-		Н
	102	-	-	\vdash		_	_	-		\dashv
	102	-		\vdash	H					\dashv
	102 103 104			⊢	<u> </u>					Н
	104			┝	\vdash					
	105 106 107			-	<u> </u>	_	_			\dashv
	100			 	\vdash			-		\vdash
	107					_				Щ
	108 109	_	_	_						\blacksquare
	109			<u> </u>	_		_	_	_	\vdash
	110						_			
	111		_	_			_		_	L
ļ	112			<u> </u>			L		_	
	113	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					_	Щ
	114	_	_	<u> </u>	_			<u></u>	_	
	112 113 114 115		<u> </u>	<u> </u>	oxdot	Ш				
	116									Ш
	116 117 118									\bigsqcup
	118					,				
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129				Π		П	Г	Γ	
	120									
	121					Т		Г		П
	122		Г							М
	123							\vdash		
	124	-						-		П
	125		\vdash		Т	\vdash	\vdash	\vdash	-	
\vdash	126						\vdash	\vdash		Н
	127				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		Н
	128	_	\vdash	_	Н	\vdash	\vdash	\vdash	_	Н
\vdash	129	 	\vdash			┢	\vdash	\vdash	-	Н
	130 131 132					┢	├	-		Н
 	131		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	132				-	 		-	├	Н
-	132	\vdash	-	\vdash	-	\vdash			 —	Н
-	133 134 135	-		<u> </u>	-	-	\vdash	-		$\vdash\vdash$
 	134	ļ		⊢		-	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
<u> </u>	133	├-	\vdash	\vdash	-	-		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
_	136 137	_	_	\vdash	-	\vdash	\vdash	 		
	13/	\vdash	H	\vdash	-		├—	⊢	<u> </u>	Н
<u> </u>	138	-		<u> </u>		<u> </u>	├		 —	Н
<u> </u>	139	\vdash	_	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	$\vdash \vdash$
<u> </u>	140	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		 	Н
<u> </u>	141	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash
	142	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
<u> </u>	143	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	144	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ш
L	145	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	146	_	_	L	$oxedsymbol{oxed}$	\Box				
	147	匚			\Box					
	148									
	149					\Box				
	150	I								
	-						_		•	